

Finateli Eka Wulandari. K4314032. **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* DENGAN STRATEGI METAKOGNITIF UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN METAKOGNITIF SISWA PADA MATERI BIOLOGI KINGDOM ANIMALIA.** Skripsi, Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta, Juli 2018.

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur peningkatan keterampilan metakognitif siswa dengan menerapkan model pembelajaran *problem based learning* dengan strategi metakognisi berupa penulisan jurnal reflektif pada materi biologi kingdom animalia. Penelitian ini menggunakan pendekatan berupa penelitian kuantitatif dan berjenis penelitian tindakan kelas (PTK) yang dilaksanakan dengan melibatkan kolaborasi oleh peneliti dengan guru mata pelajaran biologi di lokasi penelitian.

Subjek penelitian adalah peserta didik kelas X MIPA 4 yang terdiri dari 12 peserta didik laki-laki dan 22 peserta didik perempuan. Penelitian dilaksanakan selama 2 siklus. Setiap siklus penelitian terdiri dari tahapan perencanaan, tindakan, observasi, dan refleksi. Data penelitian meliputi: hasil pengisian *Metacognitive Awareness Inventory* (MAI) oleh peserta didik, hasil pengerjaan tes kognitif dan metakognitif pada materi kingdom animalia, jurnal belajar reflektif yang ditulis peserta didik, hasil observasi keterlaksanaan sintaks dalam kegiatan belajar mengajar di kelas, serta dokumentasi pada saat kegiatan belajar mengajar berlangsung. Uji validitas data dilaksanakan melalui metode triangulasi. Teknik analisis data dilaksanakan melalui 3 (tiga) tahap yaitu: reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan dan verifikasi. Prosedur penelitian dilaksanakan melalui tahapan yang meliputi: perencanaan, tindakan, observasi, dan refleksi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan model pembelajaran *Problem Based Learning* dan strategi metakognitif berupa penulisan jurnal belajar reflektif meningkatkan keterampilan metakognitif siswa kelas X MIPA 4 pada materi biologi kingdom animalia.

Kata kunci : keterampilan metakognitif, *problem based learning*, strategi metakognitif, materi kingdom animalia.